

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

## Zaproszenie do XLV Kawiarni Naukowej Bałtyckiego Festiwalu Nauki

25 lutego 2010 roku (czwartek), godz. 18:00

dr hab. n. med. Piotr Trzonkowski (Gdański Uniwersytet Medyczny)

**Czym będziemy się leczyć za 10 lat - perspektywy terapii komórkowej w medycynie.**

*Leczenie z wykorzystaniem własnych komórek modyfikowanych poza organizmem chorego jest techniką stosowaną w medycynie od około 50 lat. Niemniej jednak, dopiero ostatnie 10-15 lat przyniosło jej rozkwit i stała się ona narzędziem wykorzystywanym w niemal każdej specjalizacji lekarskiej. Transplantologia, hematologia, onkologia, neurologia, kardiologia i wiele innych dziedzin współczesnej medycyny „zaprosiły” na stałe terapię komórkową. Dwa podstawowe nurty w tej terapii to leczenie komórkami macierzystymi oraz próby manipulacji układem odpornościowym w celu uzyskania stanu zwanego tolerancją immunologiczną, tzn. stanu, w którym tkanki przeszczepione od obcego dawcy nie są odrzucane. Mimo tego podziału, oba nurty są ze sobą nierozzerwalnie związane i dopiero postęp w obu tych dziedzinach dał nam nadzieję na szerokie zastosowanie terapii komórkowej w leczeniu. W swojej prelekcji chciałbym przybliżyć właśnie możliwości i kontrowersje dotyczące leczenia ludzi komórkami macierzystymi i komórkami pochodzącymi z układu*

*odpornościowego.*

Dr hab. n. med. Piotr Trzonkowski urodził się w 1974 roku w Kolnie (tym, z którego pochodzi Jan z Kolna). Do Trójmiasta przyciągnęły go studia i tak już zostało. Zainteresowania biologiczne datują się jeszcze od szkoły średniej, w której pasjonował się ekologią. Do dzisiaj z sentymentem wspomina wyprawę do rezerwatu „Czerwone Bagno” (nazwa nie ma związku z polityką). Studia na Wydziale Lekarskim ukończył w 1999 roku, ale jeszcze przed ich ukończeniem jego pasją stała się immunologia. W Studenckim Kole Naukowym pod opieką prof. Myśliwskiego rozpoczął badania nad starzeniem się układu immunologicznego. Jeszcze w czasie pracy nad doktoratem uwagę dr. Trzonkowskiego przykuły szczególnie mechanizmy tolerancji i hamowania odporności. W immunologii był to okres fascynacji tzw. komórkami regulatorowymi - limfocytami, które w nadmiarze doprowadzają do nadmiernej wrażliwości na infekcje i powodują nieskuteczność szczepień ochronnych. Paradoksalnie dostrzegł w ich działaniu szansę - skoro hamują one działanie układu odpornościowego, to może uda się je stosować jako leki u osób, które takiego hamowania wymagają, np. po przeszczepach? Te zainteresowania rozwijał podczas dwuletniej pracy na Uniwersytecie w Oksfordzie. Po powrocie opracował metodę bezpiecznego pozyskiwania komórek regulatorowych (był też pierwszym ochotnikiem, który otrzymał sztucznie namnożone komórki, aby sprawdzić bezpieczeństwo terapii) i we współpracy z Kliniką Hematologii rozpoczął ich stosowanie jako leków u pacjentów wymagających leczenia choroby przeszczep przeciw gospodarzowi po przeszczepie szpiku. Były to pierwsze wyniki obserwacji na świecie dotyczące tego typu terapii. Należy do Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej, The Transplantation Society, jest edytorem w kilku pismach o tematyce immunologicznej i transplantologicznej, członkiem Komitetu Immunoprofilaktyki PAN. Laureat w dziedzinie nauki nagrody Sopotkiej Muzy za rok 2008.

Wolny czas, o ile go ma, spędza z najbliższymi. Latem uwielbia piesze wycieczki - jego pasją stało się 'Camino de Santiago' (czyli 'Droga do Jakuba' w Hiszpanii), ale nie gardzi też krótszymi trasami. Zimą najchętniej jeździ na nartach, ale to już drugi sezon, kiedy praktykuje tylko na Łysej Górze i Wierzycy :-).

Wstęp do Kawiarni Naukowej jest wolny.

Patroni medialni Bałtyckiego Festiwalu Nauki:

- Radio Gdańsk
- Gazeta Wyborcza Trójmiasto
- Echo Miasta
- Portal Regionalny trojmiasto.pl
- Portal Województwa Pomorskiego 'Wrota Pomorza'.

dr Tadeusz Zaleski  
pełnomocnik  
Redy Rektorów Województwa Pomorskiego  
ds. festiwalu nauki  
Biuro Bałtyckiego Festiwalu Nauki  
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki  
Uniwersytet Gdański  
ul. Wita Stwosza 57, p. 74  
80-952 Gdańsk-Oliwa  
tel. (+58) 523 25 60  
lub (+48) 725 99 11 93

fax (+58) 523 25 10  
e-mail: festiwal@univ.gda.pl  
<http://www.festiwal.gda.pl/>

Więcej na:

[www.festiwal.gda.pl](http://www.festiwal.gda.pl)

<https://laboratoria.net/home/10824.html>

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

## **Partnerzy**